




**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр записи	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АЛЕКСТАДИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																				
		екзамени	диф. залік, залік	проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		самопідготовка	аудиторних				самопідготовка	I курс				II курс				III курс				IV курс								
										у тому числі:					1		2		3		4		5		6		7		8						
										лекції	практичні	семинарські	лабораторні		лекції	практичні	семинарські	лабораторні	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	
										кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС		кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС		
<b>5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																			
OK 1	Теоретична основа для наукової діяльності	4	1,2,3				12	360	36		36		324	10	10	80	3	10	80	3	8	82	3	8	82	3									
OK 2	Філософія науки і культури	2	1				6	180	18	12	6		162	6	4	80	3	6	2	82	3														
OK 3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	3	1,2				9	270	26	16		10	244	6	4	80	3	6	4	80	3	4	2	84	3										
Усього обов'язкових дисциплін		3	6				27	810	80	28	42	10	730	12	14	4	240	9	12	12	4	242	9	4	8	2	166	6	8	82	3				
Усього кредитів загальної підготовки		3	6				27	810	80	28	42	10	730	12	14	4	240	9	12	12	4	242	9	4	8	2	166	6	8	82	3				
<b>5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																			
OK 4	Прогресивні технології в машинобудуванні	1					4	120	12	6	6		108	6	6	108	4																		
OK 5	Розрахунок та контролювання електричного металургійного обладнання	4					4	120	12	6		6	108								6		6	108	4										
OK 6	Формування поверхонь, деталей, інструментальних поверхонь та їх комп'ютерне моделювання	3					3	90	8	4		4	82			4		4	82	3															
OK 7	Розробка наукових проектів та контроль якості в процесах отримання наукових знань	4					4	120	12	6	6		108								6	6		108	4										
Усього обов'язкових дисциплін		3	1				15	450	44	22	12	10	406	6	6	108	4			4	4	82	3	12	6	6	216	8							
<b>5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>																																			
ВК 1	Науково-технічні та інформаційні ресурси в інженерно-інформаційних дослідженнях	2					4	120	12	6	6		108			6	6	108	4																
ВК 2	Правове регулювання авторського права	3					4	120	12	6		6	108																						
ВК 3	Методи оцінювання параметрів математичних моделей за даними експериментальних досліджень	3					4	120	12	6		6	108			6		6	108	4															
ВК 4	Методи проведення, обробки та представлення експериментальних досліджень	2					3	90	8	4	4		82			4	4	82	3																
ВК 5	Математичне та комп'ютерне моделювання технологічних систем	4					4	120	12	6		6	108								6	6		108	4										
ВК 6	Інформаційні технології проектування технічного обладнання	2					3	90	8	4	4		82			4	4	82	3																
ВК 7	Динамічне моделювання технологічних систем	4					4	120	12	6		6	108								6	6		108	4										
ВК 8	Динамічний розрахунок металургійних верстатів з його комп'ютерне моделювання	4					4	120	12	6		6	108								6	6		108	4										
Усього дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		3	1				15	450	44	22	10	12	406			10	10	190	7	6	6	6	108	4	6	6	108	4							
Усього кредитів професійної підготовки		6	2				30	900	88	44	22	22	812	6	6	108	4	10	10	190	7	10	10	190	7	18	6	12	324	12					
<b>5.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																																			
OK 8	Науково-педагогічна практика	5					3	90				90																							
Усього на практичну підготовку		1					3	90				90																							
Загальна кількість		9	9				60	1800	168	72	64	32	1632	18	20	4	348	13	22	22	4	432	16	14	8	12	356	13	18	14	12	406	15		
Кількість аудиторних годин за семестр														42		48		34		44														168	
Кількість екзамени														1		2		2		4														9	
Кількість диф. заліків, заліків														3		3		2		1														9	


Проректор з наукової роботи

 В.Г. Маргасова

завідувач випускової кафедри

 Б.І. Кальченко

завідувач відділу аспірантури та докторантури

 І.М. Кормило